

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **750v Libre de halógenos flexible**

PRODUCT: 750v Flexible Halogen Free

INPLASNIFUGO 750 - NH80 80°C



CÓDIGO: EPR-08

CODE: EPR-08

Nº Edición: 7 Hoja 1 de 2

Edition num: 76 Sheet 1/2

Fecha: 18/10/12

Date: 18/10/12



Denominación	H07Z1-K para cables desde 1.5 mm ² de sección (NH80)			
Technical reference	H07Z1-K for cables from 1.5 mm ²			
Marcado	INPLASNU "Denominación" 1 x "Sección" UNE 21.1002 AENOR			
Marking	INPLASNU "Denomination" 1 x "Nominal area" UNE 21.1002 AENOR			
MATERIALES				
COMPOSITION				
Cobre : Electrolítico-Recocido Conductor : Electrivity copper	Conductor de clase 5: NTP-I EC 60228 y la NTP 370.250 class 5: NTP-I EC 60228 and the NTP 370.250			
Aislamiento: Compuesto termoplástico tipo H, retardante a la llama y baja emisión de humos. Insulation : Thermoplastic H, fire retardant and low smoke rated	Colores disponibles: ● ● ● ○ ○ ○ ○ - De 1.5 a 10 mm ² , en rollos de 100 metros. - De 16 a 300 mm ² , en carretes de madera. Mayores de 10 mm² sólo en color negro (*) .			
Relleno y cubierta: No tiene				
TENSIONES	tensión de servicio Operating voltage	tensión de ensayo Test voltage		
VOLTAGE				
H07Z1-K	450/750 V	2500 V		

REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA

El material Libre de halógenos se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la norma NTP - IEC.

APLICACIONES

Especialmente recomendados para instalaciones en locales de pública concurrencia, derivaciones individuales en edificios y cuando se requieran las características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos.

MAIN APPLICATIONS

Cables for individual branch circuits and fixed installations in public premises (offices, shops, hospitals, etc) and in domestic premises. Their use is obligatory when regulations require low-smoke and corrosive-gas ratings in the event of fire.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

INPLASNIFUGO 750v Libre de halógenos NH flexible

Temperatura de funcionamiento del cable Operation temperature					70°C / 80°C	
Resistividad transversal mínima del aislamiento a 70°C / 80°C Insulation minimum cross resistance (70 °C)					10 ¹⁰ xcm	
Tipos NTP	Sección (mm ²) Nominal area (mm ²)	Diámetro exterior máx. (mm) External diameter max. (mm)	Espesor medio aislamiento mín. (mm) Average insulation min. (mm)	Resistencia ohmica máx. (/Km) Ohmnic resistance max. (/Km)	Peso aproximado (Kg/100 m) Weight Aprox. (Kg/ 100m)	Capacidad de corriente al aire T° 30°C (A)
NH	1,5	3.05	0.7	13.3	2.10	24
NH	2,5	3.70	0.8	7.98	3.30	32
NH	4	4.25	0.8	4.95	4.50	42
NH	6	5.10	0.8	3.30	7.00	54
NH	10	6.40	1.0	1.91	11.5	73
NH	16	7.60	1.0	1.21	17.0	98
NH	25	9.50	1.2	0.78	28.0	129
NH	35	11.00	1.2	0.554	34.5	158
NH	50	13.00	1.4	0.386	50.5	198
NH	70	15.00	1.4	0.272	74.0	245
NH	95	16.80	1.6	0.206	100.0	292
NH	120	16.10	1.6	0.152	117.4	351
NH	150	18.15	1.8	0.123	144.3	414
NH	185	20.20	2.0	0.0990	180.9	472
NH	240	22.85	2.2	0.0752	236.8	529
NH	300	25.30	2.4	0.0600	296.3	635

CARACTERISTICAS FRENTE AL FUEGO
FIRE RESISTANCE CHARACTERISTICS

Emisión de gases corrosivos Emission of corrosive gas	Porcentaje de emisión de HCl < 0.5%
Comportamiento frente al fuego Flame propagation	No propagador de incendio
Opacidad de humos Smoke opaqueness	Transmitancia lumínica superior al 90% (a los 15 min)
Corrosividad Corrosivity	PH de los gases producidos > 4.3

Todas las especificaciones, esquemas, pesos, dimensiones, etc, contenidos en la documentación técnica o comercial, son únicamente informativos, no siendo contractuales.

OBSERVACIONES

Control de fabricación bajo Sistema de Calidad ISO 9001:2008 Control de las características del producto bajo programa de inspecciones y ensayos basado en norma UNE 21.031 partes 1,2 y 3 y Norma 211002 / NTP 370.252, IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT. C Control externo por parte de AENOR.



NO PROPAGACIÓN
DE LA LLAMA
IEC 60332-1



NO PROPAGACIÓN
DEL INCENDIO
IEC 60332-3
CATEGORÍA C



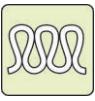
BAJA OPACIDAD
DE LOS HUMOS
EMITIDOS
IEC 61034-1,
IEC 61034-2



BAJA EMISIÓN
DE GASES
CORROSIVOS
IEC 60754-2



LIBRE DE
HALÓGENOS
IEC 60754-1



ALTA
FLEXIBILIDAD

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO
TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: 1000v Libre de halógenos flexible

PRODUCT: 1000v Flexible Halogen Free

INPLASNIFUGO 1000 - NHX



CÓDIGO: EPR-09

CODE: EPR-09

Nº Edición: 7 Hoja 1 de 2

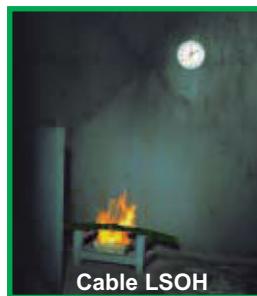
Edition num: 67 Sheet 1/2

Fecha: 18/10/12

Date: 18/10/12



Denominación	RZ1-K - NHX 0,6/1 KV	
Technical reference	RZ1-K - NHX 0,6/1 KV	
Marcado	INPLASNU "Denominación" "Nº conductores" x "Sección" UNE 21.123	
Marking	INPLASNU "Denomination" 1 x "Nominal area" UNE 21.123	
MATERIALES COMPOSITION		
Cobre : Electrolítico-Recocido Conductor : Electrolityc copper	Conductor de clase 5: NTP- IEC 60228 y la NTP 370.250 class 5: NTP- IEC 60228 y la NTP 370.250	
Aislamiento : HX, NTP 370.252	Coloración aislamiento: Según norma UNE 21.089- NTP- IEC Insulation colour: UNE 21.089- NTP- IEC	
Relleno y Cubierta: Material termoplástico tipo H, retardante a la llama y baja emisión de humos. Fill and covering : Thermoplastic H, fire retardant and low smoke rated	Colores disponibles: ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ De 2.5 a 6 mm ² : En rollos de 100 metros. De 10 a 300 mm ² : En carretes de madera. <i>Mayores de 10 mm²: solo en color negro (?)</i>	
TENSIONES VOLTAGE	tensión de servicio Operating voltage	tensión de ensayo Test voltage
RZ1-K 0,6/1 KV	600/1000 V	3500 V
REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA		
El material RZ1-K se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la Norma UNE 21.123-4		
Normas		
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 370.252 • IEC 60754-2 • IEC 60332-3 CAT. C • UNE 21.1002 		
Certificado por AENOR		
APLICACIONES		
Indicado para la realización de instalaciones en viviendas y locales de publica concurrencia (centros comerciales, aeropuertos, hospitales, escuelas, etc...)		
MAIN APPLICATIONS		
Cables for distribution networks, general supply lines, individual branch circuits, connections and fixed installations in public premises (offices, shops, hospitals, etc). Their use is obligatory when regulations require low-smoke and corrosive-gas ratings in the event of fire.		





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Temperatura máxima de funcionamiento del cable Maximum operation temperature				90 °C
Resistividad transversal mínima del aislamiento a 90 °C Insulation minimum cross resistance (90 °C)				10^{12} xcm
	Sección (mm ²)	Diámetro exterior	Espesor medio aislamiento	Resistencia ohmica
Tipo NTP	Nominal area (mm ²)	máx. (mm) External diameter max. (mm)	mín. (mm) Average insulation (mm)	por matriz máx. (/Km) Ohmnic resistance max. (/Km)
NHX 0,6/1Kv	1x2.5	4.25	0.7	7.98
NHX 0,6/1Kv	1x4	5.50	0.7	4.95
NHX 0,6/1Kv	1x6	6.50	0.7	3.30
NHX 0,6/1Kv	1x10	8.90	0.7	1.91
NHX 0,6/1Kv	1x16	9.60	0.7	1.21
NHX 0,6/1Kv	1x25	11.5	0.9	0.78
NHX 0,6/1Kv	1x35	13.0	0.9	0.554
NHX 0,6/1Kv	1x50	15.0	1.0	0.386
NHX 0,6/1Kv	1x70	17.0	1.1	0.272
NHX 0,6/1Kv	1x95	18.0	1.1	0.206
NHX 0,6/1Kv	1X120	19.3	1.2	0.161
NHX 0,6/1Kv	1X150	23.3	1.4	0.129
NHX 0,6/1Kv	1X185	25.6	1.6	0.106
NHX 0,6/1Kv	1X240	28.2	1.7	0.0801
NHX 0,6/1Kv	1X300	24.5	2.0	0.0600

CARACTERÍSTICAS FRENTE AL FUEGO

FIRE RESISTANCE CHARACTERISTICS

Emisión de gases corrosivos Emission of corrosive gas	Porcentaje de emisión de HCl inferior al 0.5% HCl < 0.5%
Propagación de la llama Flame propagation	No propagador de incendio No-flame propagation
Opacidad de Humos Smoke opaqueness	Transmitancia lumínica superior al 90% (a los 15 min) Luminosity > 90% (15 min)
Corrosividad Corrosivity	PH de los gases producidos > 4.3 Gas PH > 4.3

Todas las especificaciones, esquemas, pesos, dimensiones, etc, contenidos en la documentación técnica o comercial, son únicamente informativos, no siendo contractuales.

OBSERVACIONES

Control de fabricación bajo Sistema de Calidad ISO 9001:2008 Control de las características del producto bajo programa de inspecciones y ensayos basado en norma UNE 21.123. Control externo por parte de AENOR.



NO PROPAGACIÓN
DE LA LLAMA
IEC 60332-1



NO PROPAGACIÓN
DEL INCENDIO
IEC 60332-3
CATEGORÍA C



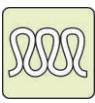
BAJA OPACIDAD
DE LOS HUMOS
EMITIDOS
IEC 61034-1,
IEC 61034-2



BAJA EMISIÓN
DE GASES
CORROSIVOS
IEC 60754-2



LIBRE DE
HALÓGENOS
IEC 60754-1



ALTA
FLEXIBILIDAD